

## SANWANCANA

*Alhamdulillah rabbil'alamin*, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak memperoleh bantuan dan melibatkan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Warsito, D.E.A selaku Pembimbing I atas saran, nasihat, kesabaran dalam membimbing penulis dan memberikan tema dalam penelitian ini.
2. Bapak Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T selaku Pembimbing II atas kesabaran dan sarannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Amir Supriyanto, M.Si., selaku Penguji atas kritik dan saran yang sangat bermanfaat bagi penulis.
4. Ibu Dr. Yanti Yulianti, S.Si., M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika dan Pembimbing Akademik (PA).
5. Bapak Prof. Suharso, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
6. Bapak Wahyu Handriyanto dan Manager PT PLN (Persero) P3B Sumatra Teluk Betung Selatan atas izin dan bantuan selama melaksanakan penelitian.
7. Keluarga tercinta, Papa, Mama, Uni ria & Abang Hendra, Uni risna & Abang Dani yang selalu mendo'akan, membantu dan mendukung penulis.
8. Sahabat dan Teman-teman: Mb Nurma, Mb Zaitun, Mb Khany, Mb Yeni, Kak Manto, Kak Febri, Kak Wawan, Meta, Putri Hanifah, Suci, Hel, Yupi, Defi, Yuni, Putri Yulia, Rama, Nanda Hanyfa, Fathul, Dewi, Sinta atas bantuan dan semangatnya kepada penulis.
9. Teman-teman Fisika 2010: Muji, Juli, Kholif, Ulum, Anjar, Siti Fadilah, Panda, Tika, Iren, Lidiya, Anisa, Wayan, Alvi, Vera, Akhfi, Danu, Andri, Fina, Ita, Sofi, Dede, Adi, Nur, Amria atas kebersamaan, semangat, dan bantuannya selama ini.
10. Adik-adik Tingkat angkatan 2011, 2012, 2013, 2014 dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT memberi balasan atas segala bantuan yang telah diberikan.

Bandar Lampung, Agustus 2015

Penulis